

## طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس فیزیک پزشکی. دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

طرح درس مجازی

| عنوان درس:      | رشته و مقطع تحصیلی                        | نوع درس:   | مدت درس مجازی ( بر حسب ساعت ) | نام مسئول درس:             |
|-----------------|-------------------------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------|
| تشریح حواس ویژه | دانشجویان:<br>دکترای حرفه ای- پزشکی عمومی | نظری- عملی |                               | نام مدرس: دکتر عاطفه شموسی |
| تعداد واحد:     |                                           |            |                               |                            |

پست الکترونیک مدرس : a.shamosi@gmail.com

هدف کلی درس:

آشنایی با بافت شناسی و تکامل دستگاه حواس ویژه

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

بافت شناسی: آشنایی با بافت شناسی بخشهای مختلف پوست و ساختار آن، رگها شبکه های عصبی و گیرنده های حسی پوست، ضمامم پوست شامل مو، غدد عرق و غدد سباسه و ناخن، ساختار بافتی چشم و اجزاء تشکیل دهنده، ساختار بافتی گوش خارجی، گوش میانی و گوش درونی می باشد.

جنین شناسی: آشنایی با چگونگی تکامل دستگاه پوششی و پوست، اپیدرم، درم، مو، غدد پستانی، ناهنجاریها، گوش داخلی، ساکول، حلزون و اندام کورتی، اوتریکول و مجاری نیمدایره، گوش میانی، حفره صماخی و مجرای شنوایی، استخوانچه ها، گوش خارجی، مجرای شنوایی، پرده صماخی، لاله گوش، ناهنجاریهای گوش می باشد.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

| جلسه | تاریخ    | عناوین          | مجری / مجریان    |
|------|----------|-----------------|------------------|
| ۲    | ۹۹/۰۸/۰۴ | بافت شناسی پوست | دکتر عاطفه شموسی |
| ۳    | ۹۹/۰۸/۱۳ | بافت شناسی چشم  | دکتر عاطفه شموسی |

## طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس فیزیک پزشکی. دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

## طرح درس مجازی

|                  |                 |          |   |
|------------------|-----------------|----------|---|
| دکتر عاطفه شموسی | جنین شناسی پوست | ۹۹/۰۸/۱۴ | ۴ |
| دکتر عاطفه شموسی | جنین شناسی چشم  | ۹۹/۰۸/۱۶ | ۵ |
| دکتر عاطفه شموسی | بافت شناسی گوش  | ۹۹/۰۸/۱۸ | ۶ |
| دکتر عاطفه شموسی | جنین شناسی گوش  | ۹۹/۰۸/۱۸ | ۷ |

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی):

فیلم آموزشی (mobizen)

وظایف و تکالیف فراگیر:

دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس باید بتواند :

۱. بخشهای مختلف پوست و ساختار آن، رگها و شبکه های عصبی و گیرنده های حسی پوست را توضیح دهد.
۲. ضمايم پوست شامل مو، غدد عرق و غدد سباسه و ناخن را از نظر بافتی توضیح دهد.
۳. ساختار بافتی چشم و اجزاء تشکیل دهنده، گوش خارجی، گوش میانی و گوش درونی را شرح دهد.
۴. چگونگی تشکیل اپیدرم، درم را توضیح دهد
۵. چگونگی تشکیل مو، ناهنجاریهای انتشار مو را توضیح دهد
۶. چگونگی تشکیل غدد پستانی، ناهنجاریهای غده پستان را توضیح دهد
۷. چگونگی تشکیل گوش داخلی، طرز تشکیل ساکول، حلزون و اندام کورتی، طرز تشکیل اوتريکول و مجاری نیمه‌دایره را توضیح دهد
۸. چگونگی تشکیل گوش میانی، حفره صماخی و مجرای شنوایی، طرز تشکیل استخوانچه ها را توضیح دهد.
۹. چگونگی تشکیل گوش خارجی، مجرای شنوایی، طرز تشکیل پرده صماخی را توضیح دهد
۱۰. چگونگی تشکیل لاله گوش، ایجاد کری و ناهنجاریهای گوش خارجی را توضیح دهد
۱۱. چگونگی تشکیل تکامل چشم، جام بینایی و حباب عدسی را توضیح دهد

## طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس فیزیک پزشکی. دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

### طرح درس مجازی

۱۲. چگونگی تشکیل شبکیه، عنبیه و جسم مژگانی را توضیح دهد
۱۳. طرز تشکیل عدسی، مشیمیه، صلبیه و قرنیه را توضیح دهد
۱۴. طرز تشکیل زجاجیه، عصب بینایی و ناهنجاریهای چشم توضیح دهد.

### روش ارزشیابی فراگیر:

طراحی سوالات چهار گزینه ایی

امتحان پایان ترم

### منابع تکمیلی برای مطالعه:

۱. بافت شناسی جان کوپرا آخرین ویراست

۲. بافت شناسی جعفر سلیمانی راد

۳. جنین شناسی پزشکی لانگمن